

Код \_\_\_\_\_

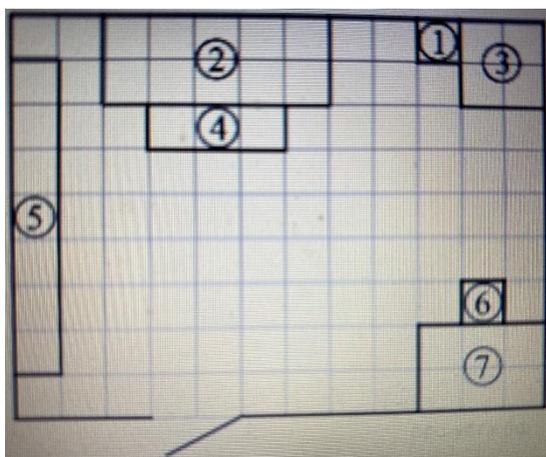
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 учебный год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»  
Теоретический тур  
10-11 класс

Общая часть

1. Совокупность методов и средств, позволяющих добиваться результатов при решении задач по обеспечению эффективного взаимодействия между людьми – это

---

2. Паркетная доска продаётся в упаковках по 32 штуки. Сколько упаковок с паркетной доской нужно купить, чтобы покрыть пол в гостиной?



Владелец собирается провести ремонт своей квартиры. На плане изображена предполагаемая расстановка мебели в гостиной после ремонта. Сторона каждой клетки равна 0,4 м. Гостиная имеет прямоугольную форму. Единственная дверь гостиной деревянная, в стене напротив двери расположено окно. Справа от двери будет поставлен письменный стол, а к нему приставлен стул, слева от двери у стены будет собран книжный шкаф. В глубине комнаты у стены планируется поставить диван, а перед ним — журнальный столик. Площадь, занятая диваном, по плану будет равна 1,6 м<sup>2</sup>. В оставшемся свободном углу планируется поставить кресло. Слева от кресла будет стоять торшер. Пол гостиной (в том числе там, где будет стоять мебель) планируется покрыть паркетной доской размером 40 см × 5 см.

Ответ: \_\_\_\_\_

---

3. Специалист, который обслуживает посетителей в ресторанах, кафе. Выполняет заказы посетителей и получает расчёт за услуги -

---

4. Какие современные направления развития машиностроительных технологий вам известны? Ответ: \_\_\_\_\_

5. Как называется прибор данный прибор? Для чего применяют прибор, изображенный на рисунке?

Ответ: \_\_\_\_\_



6. Реклама - направление в маркетинговых коммуникациях, в рамках которого производится распространение информации. Каковы функции рекламы? Ответ: \_\_\_\_\_

7. Назовите машины, преобразующие один вид энергии в другой. Ответ: \_\_\_\_\_

8. Форма технологической документации, в которой записан весь процесс создания изделия- \_\_\_\_\_

#### Специальная часть

9. Какому молочному продукту соответствует наибольшее количество питательных веществ, необходимых детскому организму:

- а) кефир;
- б) цельное сырое молоко;
- в) сливки;
- г) топленое молоко.

Ответ \_\_\_\_\_

10. Какие из приведенных утверждений верны?

- а) разогрев продуктов, помещённых в камеру микроволновой печи происходит за счёт воздействия на них электромагнитного излучения;
- б) посуда на индукционной плите нагревается за счет индуцированных вихревых токов, создаваемым высокочастотным электромагнитным полем.

Ответ \_\_\_\_\_

11. Определите количество порций пшённой вязкой каши, которое можно приготовить из 6 кг пшена из расчета порции 200 г, если известно, что соотношение количества крупы и количества готового продукта 1:4.

Решение: \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

12. Заполните таблицу, используя слова для справок в соответствии с видом обработки пищевых продуктов.

Химическая обработка пищевых продуктов	Физическая обработка пищевых продуктов

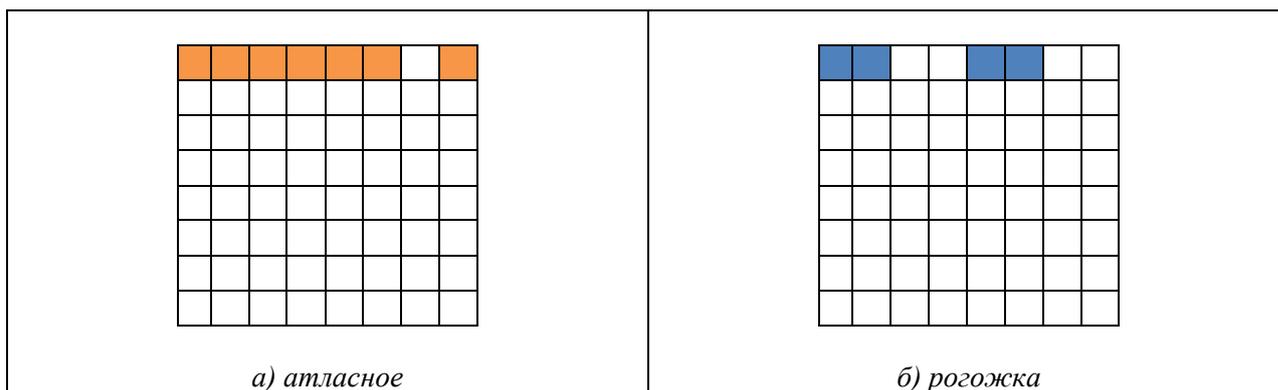
Слова для справок: очисткой, поваренной солью, квашением, сахаром, вывариванием, шпигованием.

13. Основной химический состав хлопка - это:

- а) кератин;
- б) глюкоза и серицин;
- в) целлюлоза;
- г) глюкоза.

14. Заштрихуйте на рисунках схемы переплетений нитей, соответствующие приведённым ниже формулам, начиная со второго ряда:

а)  $R = 7/2$  ; б)  $R = 4/4$ .



15. Установите соответствия между типами швейных машин и их функциями:

1. Универсальные (прямошвейные) машины.	а) обметывания срезов деталей, подшивания низа изделий и т.п.;
2. Машины специального назначения.	б) вышивок, пришивания пуговиц;
3. Полуавтоматы.	в) стачивания деталей изделия.

Ответ:

1	2	3

16. Фрагмент какого документа на обработку воротника изображён в таблице?

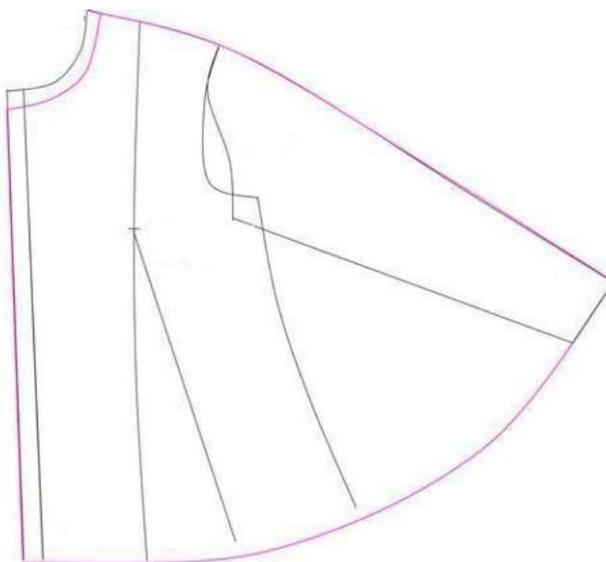
Наименование технологически неделимой операции	Вид работы	Затраты времени, сек.	Оборудование, инструменты, приспособления	Схема рациональных приемов обработки и технические условия
1. Соединить части нижнего воротника с прокладкой с односторонним клеевым покрытием.	У	1,0	Утюг 6 кг, пульверизатор	
2. Стачать части нижнего воротника.	М	1,3	Стач. маш. 1022 кл., ножницы	
3. Разутюжить швы стачивания.	У	0,6	Утюг 6 кг, пульверизатор	

Ответ: \_\_\_\_\_

17. Брюки, облегаяющие голени ног до колен, первоначально используемые при верховой езде - это:

- а) галифе;
- б) гамаша;
- в) леггинсы;
- г) бриджи.

18. Напишите, построение выкройки какого швейного изделия изображено на рисунке:



Ответ: \_\_\_\_\_

19. Выберите правильные ответы.

В композиции костюма динамику создают следующими элементами:

- а) асимметричными элементами;
- б) вертикальными и горизонтальными осями симметрии;
- в) наклонными линиями;
- г) кругами и окружностями.

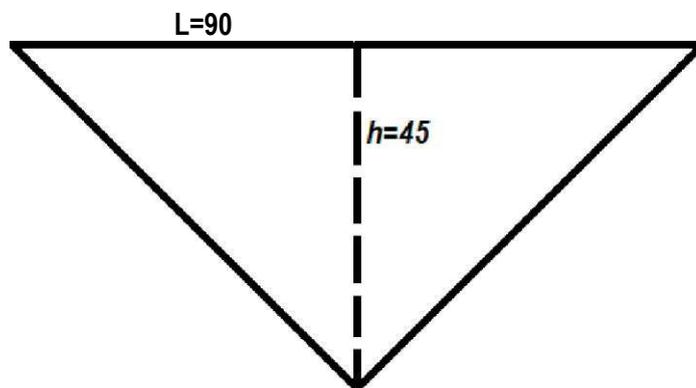
Ответ: \_\_\_\_\_

20. Какая величина в конструировании швейных изделий обозначается «Пт». Как она отличается в изделиях прилегающего и полуприлегающего силуэта. Поясните.

Ответ: \_\_\_\_\_

21. Рассчитайте количество петель, которое следует убавлять в каждом ряду.

В вязании используется система закономерностей вывязывания определённых рисунков и рядов. Вам надо связать полотно треугольной формы длиной (основание)  $L = 90$  см, высотой  $h = 45$  см. Известно, что 1 см по горизонтали равен 3 петлям, 1 см по вертикали равен 3 рядам.



22. Знание особенностей характера и темперамента человека необходимо при выборе его профессиональной деятельности. Подберите верные характеристики к каждому из указанных типов темперамента.

Типы темперамента	Характеристика
1. холерик	а) человек медлительный, невозмутимый, со слабым внешним проявлением душевных состояний.
2. сангвиник	б) человек быстрый, порывистый, неуравновешенный, склонный к резким сменам настроения.
3. флегматик	в) человек легко ранимый, глубоко переживает даже незначительные неудачи, часто печальный, внешне вяло реагирует на окружающее.
4. меланхолик	г) человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события, сравнительно легко переживающий неудачи и неприятности.

Ответ: 1 - \_\_\_\_\_, 2- \_\_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_\_.

23. Вы выбрали профессию технолога по изготовлению трикотажных полотен. К какой отрасли будет относиться данное производство?

Ответ: \_\_\_\_\_

24. Определите процент выполнения плана работы кафе, если план товарооборота 80 000 тонн в год, а фактически товарооборот составляет 81 600 тонн год.

Ответ: \_\_\_\_\_

25. Рост потребления населением любой страны относительно дешёвых продуктов питания свидетельствует:

- а) о повышении уровня жизни в стране;
- б) о понижении уровня жизни в стране;
- в) о понижении цен на относительно дорогие продукты питания;
- г) о росте реальных доходов населения.

## 26. Творческое задание.

Используя комплект выкроек, представьте внешний вид женского платья, зарисуйте эскиз изделия (вид спереди и сзади), опишите модельные особенности изделия:

- силуэт изделия - \_\_\_\_\_,

- длина изделия - \_\_\_\_\_,

- покрой рукава - \_\_\_\_\_,

- оформление горловины - \_\_\_\_\_,

- модельные особенности переда - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-----,







